



via Volta 42/44 Costabissara-VI  
 Uff. commerciale tel.0444/557136 fax.0444/973670  
 Uff. tecnico tel.0444/557898 fax.0444/557890  
 ufficiotecnico@garbinprefabbricati.it

EN 15037



## TRAVETTI IN LATERO CEMENTO: SCHEDA TECNICA

MOD. 7.3.15 - REV. 4 - DEL 18.02.2019

### CARATTERISTICHE

Il solaio in latero cemento è costituito da travetti prefabbricati con elementi di alleggerimento (blocchi interposti in laterizio).

Il travetto in latero cemento è costituito da un fondello in cotto di larghezza 12 cm, armato con barre in acciaio B 450 C, irrigidito con tralicci elettrosaldati annegati nel getto di malta cementizia. La lunghezza dei travetti può variare in base alle esigenze progettuali, con arrotondamenti di 5 cm. La lunghezza massima da noi consigliata è di 7,5 metri. Per luci maggiori e sovraccarichi superiori a quello di civile abitazione (450 kg/mq), si consiglia il travetto binato, ovvero l'affiancamento di due travi. Risulta inoltre possibile garantire una resistenza al fuoco (R.), aggiungendo in cantiere intonaco antincendio (1 cm di tale intonaco vale come 2 cm di intonaco normale, come indicato nel D.M. 16 febbraio 2007 tab. D.5.1) e posando le armature aggiuntive (ferro positivo) sopra la malta.

### VANTAGGI

- intradosso del solaio completamente in laterizio;
- praticità del montaggio, dovuta alla leggerezza del travetto;
- monoliticità del solaio, particolarmente apprezzata in zone sismiche.

### RIFERIMENTO NORMATIVO

- Legge n° 1086 del 05/11/1971 e successive modifiche
- Legge n° 64 del 02/02/1974 e successive modifiche
- D.M. 17/01/2018 e successive modifiche "Nuove norme tecniche per le costruzioni"
- EN 15037

### MONTAGGIO: ROMPIRATTA

La distanza dei rompitratta varia in base all'altezza del solaio. Per la corretta distanza, vedere la tabella in basso riportata. In corrispondenza delle travi banchinare ogni 60 cm. o mettere un tavolato completo.

| H SOLAIO(i=50/60) | Peso P.(Kg/mq) | Rompitratta (cm) | mc/mq |
|-------------------|----------------|------------------|-------|
| 16+4              | 240            | 150              | 0,066 |
| 16+5              | 265            | 150              | 0,076 |
| 20+4              | 265            | 150              | 0,074 |

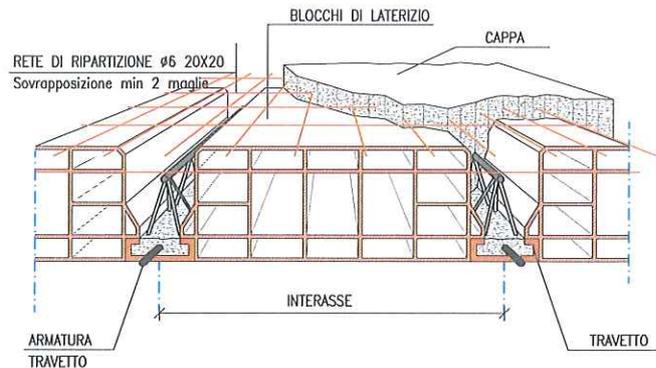
| H SOLAIO(i=50/60) | Peso P.(Kg/mq) | Rompitratta (cm) | mc/mq |
|-------------------|----------------|------------------|-------|
| 20+5              | 290            | 150              | 0,084 |
| 24+4              | 290            | 150              | 0,082 |
| 24+5              | 315            | 150              | 0,092 |

### MONTAGGIO: CONTROFRECCIA

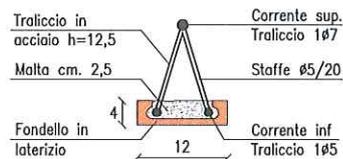
I travetti devono essere montati con una controfreccia quantificata dalla Direzione Lavori e/o dal Calcolatore C.A. In mancanza di prescrizioni e in presenza di sovraccarichi di civile abitazione, utilizzare gli spessori indicati nel grafico a lato riportato.

### MONTAGGIO: ARMATURA A TAGLIO

Gli spezzoni e i cavallotti andranno posizionati con un interasse variabile a seconda del calcolo effettuato dall'Ing. calcolatore.



### SEZIONE TIPO TRALICCIO



### TOLLERANZE DI PRODUZIONE

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| lunghezza                  | +/- 25 mm   |
| larghezza                  | +/- 5 mm    |
| altezza                    | -5 /+ 10 mm |
| PESO DEL TRAVETTO 13 Kg/ml |             |

